



Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Complejo Hospitalario Torrecárdenas

Lunes, 25 de enero de 2010

Nace el primer bebe concebido en el Complejo Hospitalario Torrecárdenas mediante fecundación in vitro

El niño, que se encuentra en perfecto estado, pesó 3,3 kilos y nació por cesárea

El Complejo Hospitalario Torrecárdenas de Almería registró en la noche del lunes, 18 de enero, el nacimiento del primer bebé que viene al mundo tras ser concebido a través de fecundación in vitro (FIV) mediante la técnica de microinyección intracitoplasmática de espermatozoides en la Unidad de Reproducción Asistida de este centro sanitario.

El alumbramiento se produjo sin complicaciones y tanto la madre como el lactante se encuentran en perfecto estado. El pequeño, que se llama Javier, pesó 3,3 kilos y midió 50 centímetros.

La Unidad de Reproducción Asistida del Complejo Hospitalario Torrecárdenas, que aplica técnicas avanzadas desde marzo del pasado año 2009, ha conseguido hasta la fecha un total de 69 embarazos mediante este procedimiento. El segundo de los embarazos por esta técnica se encuentra en estos momentos en su 38 semana de gestación y el alumbramiento se espera también para finales de este mes de enero.

La fecundación in vitro (FIV) es una técnica de reproducción asistida, en la que la fecundación de los ovocitos por los espermatozoides se realiza fuera del cuerpo de la madre. Es el principal tratamiento para la infertilidad cuando otros métodos de reproducción asistida no han tenido éxito. Implica el control hormonal del proceso ovulatorio, extrayendo los ovocitos de los ovarios maternos, para permitir que sean fecundados por los espermatozoides en un medio líquido. El ovocito fecundado (el cigoto) se transfiere entonces al útero de la mujer con la intención de iniciar un embarazo.

Por su parte, la inyección intracitoplasmática de esperma (ICSI) es un desarrollo mejorado y asociado a la FIV que permite inyectar directamente un espermatozoide en el ovocito utilizando técnicas de micromanipulación. El doctor Juan José Khourí, responsable de la Unidad de Reproducción Asistida del Complejo Hospitalario Torrecárdenas, ha señalado que "se utiliza cuando los espermatozoides tienen dificultades para penetrar en el ovocito, y en ese caso se puede utilizar esperma del compañero o de un donante. La ICSI también se utiliza cuando el recuento de espermatozoides es muy bajo".



Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Complejo Hospitalario Torrecárdenas

El Complejo Hospitalario Torrecárdenas de Almería amplió a finales del mes de marzo de 2009 su cartera de servicios con la incorporación de esta técnica avanzada de reproducción asistida. La puesta en marcha de este servicio está evitando la derivación a otros centros sanitarios de referencia del Sistema Andaluz de Salud, en su mayor parte al Hospital Virgen de las Nieves de Granada, de más de 250 usuarios almerienses al año.

A fecha de hoy, la Unidad de Reproducción Asistida de Torrecárdenas ha conseguido una tasa de éxito sobre las transferencias embriones realizadas de un 29%, un porcentaje similar al que se produce en otros hospitales que ejecutan esta técnica de reproducción.

Tecnología

La unidad dispone de la más moderna tecnología para poder realizar estas técnicas, incluyendo un equipo para la criopreservación de embriones y espermatozoides, dos incubadoras de CO2 para el desarrollo y conservación de los embriones, dos esteromicroscopios y un microscopio invertido monitorizado con sistema de manipulación, así como microinyectores, una mesa antivibratoria y recipientes criogénicos, además de diverso material fungible como micropiletas o depósitos de nitrógeno líquido.

La Unidad de Reproducción Asistida de Torrecárdenas se puso en marcha en el año 2005 con el objetivo de dar respuesta a una demanda asistencial creciente para el estudio, diagnóstico y tratamiento de patologías que provocan la esterilidad en las parejas. En un primer momento la unidad incorporó la realización de estudios básicos de esterilidad y técnicas básicas de reproducción asistida como la inseminación artificial de la pareja y la inseminación artificial con semen de donante.

Desde su puesta en marcha y hasta la fecha, los profesionales de esta unidad han atendido más de 15.000 consultas y realizado estudios básicos de esterilidad a más de 1.800 parejas. Además, más de 500 parejas se han sometido a lo largo de estos cuatro años a la técnica de inseminación artificial, realizándose cerca de 1.000 ciclos de inseminación y consiguiéndose más de 160 embarazos, con una tasa de embarazo por inseminación por pareja del 15% y por inseminación por semen de donante del 19%.